



P70

กล้องดิจิตอลยนต์

คู่มือผู้ใช้งาน

สารบัญ

เกี่ยวกับคู่มือนี้	3
ประกาศเกี่ยวกับข้อบังคับ.....	3
ข้อห้ามของการวางรวมสถานที่.....	3
ประกาศตามระเบียบ WEEE.....	3
ประกาศตามข้อบังคับ CE	4
หมายเหตุเกี่ยวกับการติดตั้ง	4
ข้อควรระวัง	5
1 บทนำ	8
1.1 คุณสมบัติ	8
1.2 รายการอุปกรณ์ในกล่อง.....	8
1.3 ภาพรวมผลิตภัณฑ์.....	9
2 เริ่มต้น	10
2.1 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล	10
2.1.1 ใส่การ์ดหน่วยความจำ	10
2.1.2 ถอดการ์ดหน่วยความจำ.....	10
2.2 ติดตั้ง.....	11
2.3 ติดตั้งกล่องหลังซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริม.....	13
2.4 การเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ	15
2.5 ไฟ LED แสดงสถานะ	15
2.6 เปิด/ปิดเครื่อง	16
2.6.1 เปิด/ปิดเครื่องอัตโนมัติ	16
2.6.2 เปิด/ปิดเครื่องด้วยมือ.....	16
2.6.3 การรีเซ็ต.....	16
2.7 การตั้งค่าเริ่มต้น.....	17
3 การใช้งานกล่องติตรถยนต์	18
3.1 บันทึกอัตโนมัติ.....	18

3.2	หน้าจอบันทึก.....	18
3.3	บันทึกถูกเงิน.....	21
3.4	รูปในวิดีโอ.....	21
3.5	เพิ่มจุดตรวจจับความเร็ว.....	22
3.6	การแจ้งเตือนกล้องตรวจจับความเร็ว.....	22
3.7	การแจ้งเตือนความเหนื่อยล้าของผู้ขับขี่.....	23
3.8	คำเตือนไฟหน้า.....	23
3.9	โหมดจอดรถ.....	23
3.10	HUD.....	24
3.11	การเล่นและลบ.....	25
3.12	การควบคุมด้วยเสียง (Voice Control).....	25
4	การตั้งค่าแอป Go Moto Plus.....	26
5	การใช้งานแอป Go Moto Plus.....	29
5.1	หน้าจอหลัก.....	30
5.2	เล่นไฟล์ สบ และดาวนโหลด.....	32
5.3	อัลบั้มในตัวกล้อง.....	34
5.3.1	แก้ไขวิดีโอหรือภาพนิ่ง.....	36
5.4	การตั้งค่ากล้อง.....	37
6	การปรับแต่งการตั้งค่า.....	38
7	คุณสมบัติ.....	42

เกี่ยวกับคู่มือนี้

เนื้อหาในเอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการให้ข้อมูลเท่านั้น และอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

เราได้พยายามอย่างเต็มที่เพื่อให้แน่ใจว่าคู่มือผู้ใช้จะถูกต้องและสมบูรณ์ อย่างไรก็ตาม เราจะไม่รับผิดชอบต่อข้อผิดพลาดหรือการละเว้นใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้น ผู้ผลิตของสวนสัตว์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทางเทคนิคโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ประกาศเกี่ยวกับข้อบังคับ

เอกสารฉบับนี้ระบุประกาศเกี่ยวกับข้อบังคับและการปฏิบัติตามข้อกำหนดเฉพาะประเทศและภูมิภาคสำหรับผลิตภัณฑ์ของคุณ ทั้งที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ไร้สายและไม่ไร้สาย บางประกาศในเอกสารนี้อาจไม่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ของคุณ

ข้อห้ามของการวางรวมสถานที่

ห้ามวางอุปกรณ์นี้และเสาอากาศไว้รวมสถานที่เดียวกันหรือใช้งานร่วมกันกับเสาอากาศหรือเครื่องส่งสัญญาณอื่นใด

ประกาศตามระเบียบ WEEE

การกำจัดขยะอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และ/หรือแบตเตอรี่โดยผู้ใช้งานในครัวเรือน ภายในสหภาพยุโรป



WEEE



Battery

สัญลักษณ์นี้ที่ปรากฏบนผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์ หมายความว่า
ไม่สามารถทิ้งผลิตภัณฑ์นี้ร่วมกับขยะในครัวเรือนได้

คุณต้องกำจัดอุปกรณ์ทั้งหมดอายุการใช้งาน และ/หรือแบตเตอรี่

โดยนำไปยังโครงการรับคืนที่กำหนดไว้สำหรับการรีไซเคิลอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และ/หรือแบตเตอรี่

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการรีไซเคิลอุปกรณ์หรือแบตเตอรี่

กรุณาติดต่อสำนักงานท้องถิ่นของคุณ ร้านค้าที่คุณซื้ออุปกรณ์นั้น
หรือหน่วยงานบริการจัดการขยะในพื้นที่ของคุณ

การรีไซเคิลวัสดุต่าง ๆ จะช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและทำให้มั่นใจได้ว่า
กระบวนการรีไซเคิลเป็นไปอย่างปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

ประกาศตามข้อบังคับ CE

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน IEC62368-1:2018,

ข้อกำหนด EMC Directive 2014/30/EU, ข้อกำหนด RED Directive 2014/53/EU, และ

ข้อกำหนด RoHS Directive 2011/65/EU

การปกป้องสุขภาพของผู้ใช้งานในสหภาพยุโรป: อุปกรณ์นี้ควรได้รับการติดตั้งและใช้งานโดยเว้นระยะห่างอย่างน้อย 20 ซม. ระหว่างตัวส่งสัญญาณกับร่างกายของคุณ

หมายเหตุเกี่ยวกับการติดตั้ง

- ❖ โปรดวัดพื้นที่การมองเห็นของกระจกมองหน้า เพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่บดบังทัศนวิสัยของผู้ขับขี่ ควรติดตั้งกล้องติดรถยนต์ไว้ด้านล่างกระจกมองหลัง (ตำแหน่งตรงกลางก่อนไปทางด้านขวาบนของกระจกหน้า) และเราขอแนะนำให้ท้องฟ้าและพื้นดินครอบคลุมพื้นที่หน้าจอ 50%
- ❖ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า เลนส์กล้องอยู่ในบริเวณที่ปิดน้ำฝนสามารถทำความสะอาดได้ เพื่อให้ภาพคมชัดแม้ในขณะที่ฝนตก
- ❖ ห้ามสัมผัสเลนส์ด้วยนิ้วมือ เนื่องจากคราบมันจากนิ้วอาจติดบนเลนส์และทำให้วิดีโอหรือภาพถ่ายไม่ชัดเจน ควรทำความสะอาดเลนส์เป็นประจำ
- ❖ ห้ามติดตั้งกล้องติดรถยนต์บนกระจกที่ติดฟิล์มกรองแสง เพราะอาจทำให้ฟิล์มเสียหาย
- ❖ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ตำแหน่งการติดตั้งไม่ถูกบดบัง โดยฟิล์มกรองแสง
- ❖ ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับติดตั้งบนกระจกใสหรือฟิล์มกันความร้อนสีอ่อน หากติดตั้งบนกระจกสีเข้มหรือฟิล์มกันความร้อนสีเข้มอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพวิดีโอ
- ❖ ใช้เฉพาะอุปกรณ์ชาร์จไฟที่ให้มาพร้อมผลิตภัณฑ์เท่านั้น ห้ามใช้อุปกรณ์ชาร์จจากแบรนด์อื่น เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่ออุปกรณ์หรือทำให้แบตเตอรี่ระเบิด

ข้อควรระวัง

- ❖ การทิ้งแบตเตอรี่ลงในกองไฟหรือเตาอบที่มีความร้อนสูง และห้ามบดหรือหั่นแบตเตอรี่ด้วยกลไกใด ๆ เนื่องจากอาจก่อให้เกิดการระเบิด
- ❖ การปล่อยให้แบตเตอรี่อยู่ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูงมากเป็นเวลานาน ซึ่งอาจทำให้เกิดการระเบิดหรือการรั่วไหลของของเหลวหรือก๊าซที่ติดไฟได้
- ❖ เนื่องจากกฎหมายท้องถิ่นและความปลอดภัยของยานพาหนะ ห้ามจัดการกล่องแบตเตอรี่ขณะขับรถ
- ❖ ตั้งค่าโหมดไซน วันที่ และเวลาให้ถูกต้องก่อนใช้งานกล่องแบตเตอรี่
- ❖ ฟังก์ชันเฟิร์มแวร์ในกล่องแบตเตอรี่ใช้เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงเท่านั้น ผู้ขับขี่ควรใช้วิจารณญาณตามสภาพถนนจริง
- ❖ ผลลัพธ์ของการระบุตำแหน่ง GPS เป็นเพียงข้อมูลอ้างอิงเท่านั้น และไม่ควรส่งผลกระทบต่อสถานการณ์การขับขี่จริง กล่องแบตเตอรี่ไม่สามารถรับประกันความแม่นยำของตำแหน่งได้
- ❖ ความแม่นยำในการระบุตำแหน่ง GPS อาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศและสถานที่ เช่น อาคารสูง อุโมงค์ ใต้ดิน หรือป่าไม้ สัญญาณดาวเทียม GPS ไม่สามารถผ่านวัสดุแข็งได้ (ยกเว้นกระจก) กระจกที่ติดฟิล์มกรองแสงยังส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการรับสัญญาณดาวเทียม GPS อีกด้วย
- ❖ ประสิทธิภาพการรับสัญญาณดาวเทียม GPS บนกล่องแบตเตอรี่แต่ละตัว อาจแตกต่างกันไป กล่องแบตเตอรี่ไม่สามารถระบุความแม่นยำของผลในการวางตำแหน่งจากฮาร์ดแวร์ที่แตกต่างกันได้
- ❖ ค่าที่แสดงในกล่องแบตเตอรี่นี้ เช่น ความเร็วและตำแหน่ง อาจไม่แม่นยำ เนื่องจากอิทธิพลของสภาพแวดล้อมโดยรอบ มีไว้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น
- ❖ ผลิตภัณฑ์นี้ใช้สำหรับการใช้งานส่วนบุคคลเท่านั้น ภายใต้อำนาจสูงสุดตามกฎหมายที่ใช้บังคับ เราไม่รับผิดชอบกรณีสูญเสียการใช้งานผลิตภัณฑ์
- ❖ กล่องแบตเตอรี่จะมีความร้อนขณะใช้งาน ซึ่งเป็นเรื่องปกติ

- ❖ การใช้งานหรือปฏิบัติที่ไม่ถูกต้องอาจทำให้ผลิตภัณฑ์หรืออุปกรณ์เสริมเสียหาย และทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ
- ❖ สัญญาณ Wi-Fi ไม่สามารถทะลุผ่านอาคารได้ ระยะส่งสัญญาณสูงสุดคือ 5 ม.
- ❖ ช่องสัญญาณ Wi-Fi (2.4GHz): Ch1~Ch13
- ❖ ผลิตภัณฑ์นี้ใช้การสื่อสารข้อมูลแบบไร้สาย ซึ่งอาจรบกวนหรือถูกรบกวน โดยคลื่นวิทยุชนิดอื่นที่อยู่ใกล้เคียง
- ❖ ห้ามใช้คลื่นวิทยุชนิดอื่นในบริเวณใกล้เคียงไมโครเวฟหรือสถานที่ที่มีการรบกวนคลื่นวิทยุ
- ❖ การรับสัญญาณวิทยุอาจแปร่งในสภาพแวดล้อมบางประเภท
- ❖ โปรดทราบว่า หากมีคลื่นวิทยุชนิดอื่นใช้คลื่นความถี่ 2.4 GHz หรือ 5GHz เหมือนกัน การประมวลผลของทั้งสองคลื่นอาจช้าลง
- ❖ คลื่นความถี่วิทยุ (RF) ที่เกิดจากคลื่นวิทยุชนิดนี้ อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นและทำให้เกิดการทำงานผิดปกติ ตัวส่งสัญญาณไร้สายและวงจรไร้สายอาจรบกวนคลื่นวิทยุชนิดไฟฟ้าอื่น ดังนั้น ควรปฏิบัติตามข้อควรระวังดังนี้:
 - เครื่องบิน: ห้ามใช้เครื่องส่งสัญญาณวิทยุขณะอยู่บนเครื่องบิน โปรดปิดฟังก์ชัน Wi-Fi ของคลื่นวิทยุชนิดนี้
 - ยานพาหนะ: คลื่นความถี่วิทยุจากคลื่นวิทยุชนิดนี้อาจส่งผลกระทบต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์ในยานพาหนะ โปรดปรึกษาผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายรถของคุณ
 - เครื่องกระตุ้นหัวใจ (Pacemaker): เพื่อป้องกันการรบกวนเครื่องกระตุ้นหัวใจ ผู้ที่ใช้เครื่องนี้ควรรักษาระยะห่างอย่างน้อย 15 ซม. (6 นิ้ว) ระหว่างคลื่นวิทยุชนิดนี้กับเครื่องกระตุ้นหัวใจ และห้ามเก็บกล่องไว้ในกระเป๋าเสื้อบริเวณหน้าอก หากสงสัยว่ามีการรบกวนให้ปิดกล่องทันที

- **กล่องบันทึกภาพทางการแพทย์:**
 หากคุณใช้กล่องบันทึกภาพทางการแพทย์ส่วนตัว
 โปรดปรึกษาผู้ผลิตกล่องหรือแพทย์ของคุณเพื่อยืนยันว่า
 กล่องได้รับการป้องกันคลื่น RF จากกล่องนี้เพียงพอ
 - **สถานพยาบาล:**
 โรงพยาบาลและสถานพยาบาลอาจใช้เครื่องมือที่ไวต่อคลื่น RF ภายนอก
 โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่หรือป้ายประกาศ
 ที่ขอให้ปิดกล่องคิดรยนต์ใด ๆ เพื่อป้องกันการรบกวนคลื่นวิทยุ
 - **บริเวณพื้นที่ระเบิดหรือสถานที่ที่มีป้ายประกาศ:**
 เพื่อป้องกันการรบกวนกิจกรรมระเบิด โปรดปฏิบัติตามป้ายและคำแนะนำ
 ในพื้นที่ระเบิดหรือพื้นที่ที่มีป้าย “ปิดวิทยุสองทาง” โดยปิดกล่องคิดรยนต์
 ที่อาจรบกวนคลื่นวิทยุ
- ❖ HP Inc. ไม่มีความรับผิดชอบต่อการสูญหายของข้อมูลหรือเนื้อหาขณะใช้งาน

ก่อนที่คุณจะเริ่มใช้งานระบบนี้

ถือว่าคุณได้ตกลงและยอมรับเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นแล้ว

1 บทนำ

ขอขอบคุณที่เลือกซื้อกล้องดิจิตอลรุ่นล้ำสมัยนี้

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับการบันทึกวิดีโอแบบเรียลไทม์ขณะขับขี่



1.1 คุณสมบัติ

- เซนเซอร์ Sony STARVIS 2
- ความคมชัดสูงพิเศษ 4K
- การส่งสัญญาณ Wi-Fi ความเร็วสูง 5GHz
- หน้าจอสีขนาด 3.0"
- เลนส์มุมกว้าง
- การตรวจจับการชน: เมื่อเกิดการชน กล้องจะเริ่มการบันทึกฉุกเฉินโดยอัตโนมัติ
- โหมดจอดรอ
- มาพร้อม GPS
- การควบคุมด้วยเสียง (Voice Control)
- กล้องหลัง 1080p ซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริม

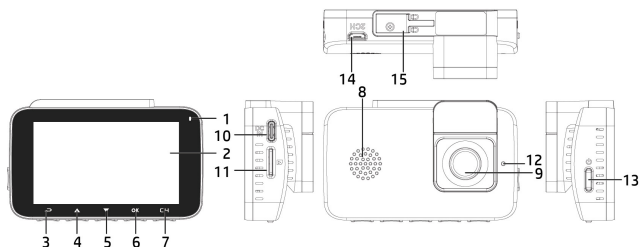
1.2 รายการอุปกรณ์ในกล่อง

ภายในกล่องประกอบด้วยอุปกรณ์ต่อไปนี้ หากพบว่าอุปกรณ์ใดหายไปหรือชำรุด

โปรดติดต่อผู้จำหน่ายทันที

กล้องดิจิตอล	สติ๊กเกอร์ไฟฟ้าสถิต	ขายึด	ที่ชาร์จแบตเตอรี่รถยนต์
			
คลิปติดเก็บสาย	เครื่องมือติดตั้งสาย	กล้องหลัง (อุปกรณ์เสริม)	คู่มืออิเล็กทรอนิกส์
			

1.3 ภาพรวมผลิตภัณฑ์



ปุ่มลัดสำหรับการเชื่อมต่อ Wi-Fi:

กดปุ่ม () ค้างไว้ 3 วินาที เพื่อเข้าสู่การตั้งค่า Wi-Fi ใช้ส마트โฟนสแกนรหัส QR ที่ปรากฏบนหน้าจอ เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์กับส마트โฟนได้ทันทีโดยไม่ต้องกรอกรหัสผ่าน



หมายเลข	รายการ
1	ไฟ LED แสดงสถานะ
2	หน้าจอสี LCD
3	ปุ่มเมนู / ช้อนกลับ (/)
4	เพิ่มปุ่มจุดกลิ้งจับความเร็ว/ขึ้นดาวน์บน (/)
5	ปุ่มสแนปแช่อด/ลงดาวน์ล่าง (/)
6	ปุ่มบันทึกฉุกเฉิน/ยืนยัน (/)

หมายเลข	รายการ
7	ปุ่มสลับกล้อง (/ CH)
8	ลำโพง
9	เลนส์มุมกว้าง
10	พอร์ตเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ
11	ช่องใส่การ์ดหน่วยความจำ
12	ไมโครโฟน
13	ปุ่มเปิด-ปิดรีเซ็ต/HUD
14	พอร์ตเชื่อมต่อกล้องหลัง
15	ช่องเสียบขาซีดี

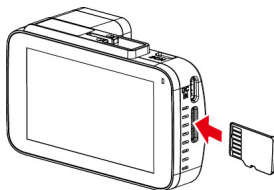
หมายเหตุ: โปรดคลิปุ่ม (3~7) ตามแผนภาพที่แสดงบนหน้าจอ

2 เริ่มต้น

2.1 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล

2.1.1 ใส่การ์ดหน่วยความจำ

ใส่การ์ดหน่วยความจำโดยให้ด้านที่มีแถบโลหะหันไปข้างหน้า ดูภาพตัวอย่างด้านล่าง:



2.1.2 ถอดการ์ดหน่วยความจำ

หากกล้องปิดรถยนต์ยังเปิดอยู่ โปรดปิดเครื่องก่อน

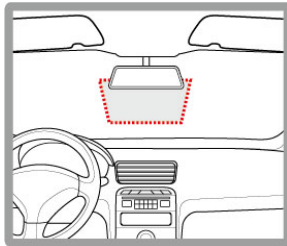
และรอนกระบวนการปิดเครื่องเสร็จสมบูรณ์ก่อนถอดการ์ดหน่วยความจำออก

หมายเหตุ:

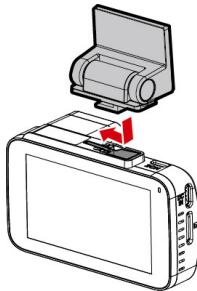
1. ใส่การ์ด microSD ก่อนใช้งาน
2. ห้ามถอดหรือใส่การ์ดหน่วยความจำขณะกล้องยังเปิดอยู่ เนื่องจากอาจทำให้การ์ดหน่วยความจำเสียหาย
3. ใช้การ์ด microSD class V30 ขึ้นไป และความจุ 16GB ขึ้นไป
4. เปิดอุปกรณ์และฟอร์แมตการ์ด microSD ก่อนการใช้งานครั้งแรก
5. แนะนำให้ฟอร์แมตการ์ด microSD เป็นระยะ (เช่น เดือนละครั้ง)
6. อุปกรณ์จะต้องมีความจุ 64GB ขึ้นไป ก่อนการเริ่มใช้งาน
7. การ์ดหน่วยความจำมีอายุการใช้งาน การใช้งานเป็นเวลานานอาจทำให้ความเร็วในการเขียนข้อมูลลดลงและการบันทึกล้มเหลว หากเกิดกรณีดังกล่าว ขอแนะนำให้คุณซื้อการ์ดหน่วยความจำใหม่
8. จากข้อมูลจำเพาะที่หลากหลายของการ์ดหน่วยความจำในตลาด รวมถึงคุณภาพที่ไม่คงที่ เราไม่รับประกันว่า การ์ดหน่วยความจำจะทำงานเข้ากับผลิตภัณฑ์ของเราได้ทั้งหมด หากมีความผิดปกติกับการ์ดหน่วยความจำ ส่งผลให้ไม่สามารถเก็บบันทึกรูปภาพได้ ถือว่าเป็นอาการที่ไม่เกี่ยวข้องกับตัวกล้องโดยตรง โปรดสับเปลี่ยนการ์ดใหม่จากแหล่งที่คุณสั่งซื้อมา

2.2 ติดตั้ง

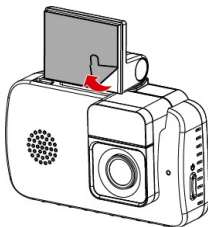
1. ติดสติ๊กเกอร์ไฟฟ้าสถิตลงบนบริเวณที่แนะนำของกระจกหน้ารถ ก่อนติดสติ๊กเกอร์ โปรดเช็ดทำความสะอาดพื้นผิวกระจก ขณะติดตั้ง ให้แน่ใจว่าไม่มีฟองอากาศอยู่ระหว่างสติ๊กเกอร์กับกระจก



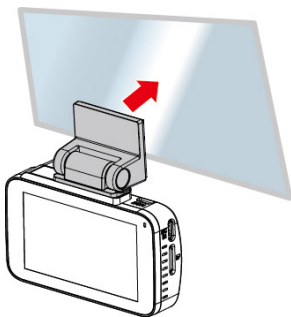
2. ดันตัวยึดเข้าไปในช่องยึดที่อยู่ด้านบนของอุปกรณ์ จนกว่าจะได้ยินเสียงคลิก



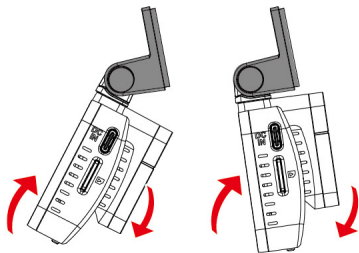
3. ลอกแผ่นพลาสติกป้องกันออกจากแผ่นกาวของขาชัตเตอร์




4. วางและกดขาชัตเตอร์ลงบนสวิตช์เกอร์ไฟฟ้าสถิตที่ติดไว้บนกระจกอย่างแน่นหนา ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขาชัตเตอร์ล็อกเข้าที่อย่างมั่นคง

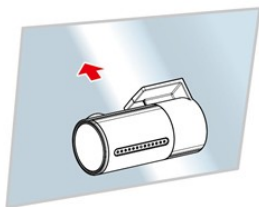


5. ดันอุปกรณ์ไปทางด้านหน้าและด้านหลังเล็กน้อยเพื่อปรับมุมมอง



2.3 ติดตั้งกล้องหลังซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริม

1. วางตำแหน่งกล้องหลังที่ตรงกลางด้านบนของกระจกหลัง ใช้สายเพื่อเชื่อมต่อกล้องหลังกับกล้องหน้าเพื่อตรวจสอบภาพตัวอย่าง ในตำแหน่งที่ถูกต้อง (ไม่กลับหัว) ก่อนการติดตั้ง หากภาพตัวอย่างกลับหัว โปรดหมุนฐาน 180° เพื่อให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง
2. ตรวจสอบและขันขันช่องมองด้านหลัง จากนั้นทำความสะอาดพื้นผิวของกระจกหน้ารถด้วยแอลกอฮอล์ เพื่อให้แน่ใจว่าพื้นผิวสะอาดและแห้ง
3. ถอดฟิล์มบนฐานของกล้องหลังออก จากนั้นกดกล้องหลังแรง ๆ เพื่อให้แน่ใจว่าติดแน่นดี
4. กดปุ่ม  / CH บนกล้องหน้า เพื่อตรวจสอบภาพตัวอย่างจากกล้องหลัง
5. ใช้คลิปติดเก็บสายที่หุ้มและเครื่องมือเพื่อปล่อยและซ่อนสาย

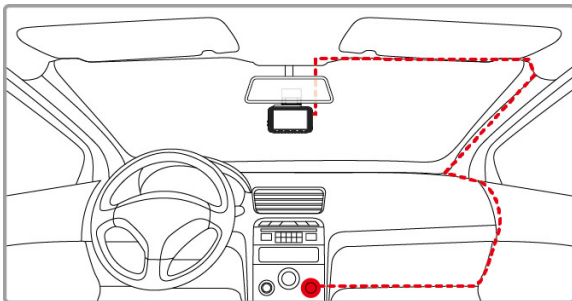


หมายเหตุ:

1. ห้ามติดตั้งกล่องดีครอยนค์บนกระจกที่ติดฟิล์มกรองแสง เพราะอาจทำให้ฟิล์มเสียหาย
2. ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับติดตั้งบนกระจกใสหรือฟิล์มกันความร้อนสีอ่อน
หากติดตั้งบนกระจกสีเข้มหรือฟิล์มกันความร้อนสีเข้ม อาจส่งผลต่อคุณภาพวิดีโอ
3. ควรติดตั้งกล่องหลังไว้ที่ตำแหน่งตรงกลางที่สูงขึ้นของกระจกหลัง เพื่อให้ได้มุมมองที่ดีที่สุด
4. กล่องหลังไม่รองรับ Hot Plug-n-Play ปิดกล่องหน้าก่อนเสียบปลั๊กกล่องหลัง

2.4 การเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ

ใช้เฉพาะที่ชาร์จแบตเตอรี่ในรถยนต์ที่นำมาเพื่อชาร์จไฟให้กับกล่องคิดรถยนต์



1. เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของที่ชาร์จแบตเตอรี่ในรถยนต์เข้ากับตัวเชื่อมต่อ USB ของกล่องคิดรถยนต์ พอร์ต USB: DC 5V / 2A
2. เสียบปลายอีกด้านของที่ชาร์จแบตเตอรี่ในรถยนต์เข้ากับช่องจุดบุหรี่ของรถคุณ เมื่อสตาร์ทรถ กล่องคิดรถยนต์จะเปิดทำงานโดยอัตโนมัติ
อินพุตที่ชาร์จแบตเตอรี่ในรถยนต์: DC 12 / 24V

2.5 ไฟ LED แสดงสถานะ

สถานะ	ไฟ LED สีน้ำเงินแสดงสถานะ
เตรียมพร้อม (ไม่บันทึก)	ไม่กะพริบ
กำลังบันทึก	กะพริบ
บันทึกถูกเงิน	กะพริบเร็ว

2.6 เปิด/ปิดเครื่อง

2.6.1 เปิด/ปิดเครื่องอัตโนมัติ

สตาร์ทเครื่องยন্ত্রรถยนต์ หน้าจอจะสว่างขึ้น

และกล่องคิดรถยนต์จะเปิดเครื่องและเริ่มบันทึกวิถีโอโดยอัตโนมัติ

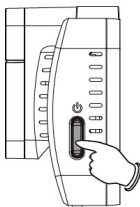
เมื่อดับเครื่องยนต์ กล่องคิดรถยนต์จะบันทึกวิถีโอที่กำลังบันทึกอยู่ให้เรียบร้อย

และปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ

2.6.2 เปิด/ปิดเครื่องด้วยมือ

หากต้องการเปิดเครื่องด้วยตนเอง ให้กดปุ่ม **POWER**

หากต้องการปิดเครื่อง ให้กดปุ่ม **POWER** ค้างไว้ 3 วินาที















2.6.3 การรีเซ็ต

กดปุ่ม **POWER** ค้างไว้ 10 วินาที เพื่อรีเซ็ตอุปกรณ์


2.7 การตั้งค่าเริ่มต้น

ก่อนใช้กล้องคิดรยงค์ เราขอแนะนำให้คุณตั้งค่า **โหมดโซน** และ **วันที่/เวลา** ที่ถูกต้อง

หากต้องการตั้งค่าโหมดโซน ให้ปฏิบัติตามดังต่อไปนี้:

- กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่เมนู OSD กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่การตั้งค่า 
- กดปุ่ม  หรือ  เพื่อเลือกตั้งค่าโหมดโซน
จากนั้นกดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่เมนูฟังก์ชัน ตั้งค่าโหมดโซนปัจจุบัน จากนั้นกดปุ่ม  เพื่อให้การตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์และกลับไปสู่หน้าก่อนหน้า
- กดปุ่ม  เพื่อเลือกวันที่/เวลา จากนั้นกดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่เมนูฟังก์ชัน
- กดปุ่ม **+** หรือ **-** เพื่อปรับค่า จากนั้นกดปุ่ม  เพื่อตั้งค่าช่องถัดไป
- ทำซ้ำขั้นตอนที่ 4 จนกระทั่งการตั้งค่าวันที่และเวลาจะเสร็จสมบูรณ์
กดปุ่ม  เพื่อยืนยันการตั้งค่าและย้อนกลับไปสู่หน้าก่อนหน้า
- กดปุ่ม  สองครั้งเพื่อย้อนกลับไปสู่หน้าจอบันทึก

หมายเหตุ:

- โปรดทราบว่าหากคุณกดปุ่ม  ในระหว่างการบันทึก ระบบจะหยุดการบันทึกและเข้าสู่เมนู OSD ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการบันทึกหยุดแล้ว จากนั้นดำเนินการเมนูต่อไป
- หากการระบุตำแหน่งผ่านดาวเทียมไม่สำเร็จ นาฬิกาของกล้องคิดรยงค์จะทำงานตามเวลาที่ผู้ใช้กำหนด
- เพื่อให้แน่ใจว่าเวลาของฟลัชไดโอมมีความแม่นยำ โปรดรีเซ็ตวันที่และเวลาเมื่อไม่ได้ใช้งานเกิน 7 วัน

3 การใช้งานกล้องติดรถยนต์

3.1 บันทึกอัตโนมัติ

เมื่อสตาร์ทเครื่องยนตร์รถยนต์ กล้องติดรถยนต์จะเปิดเครื่องและเริ่มบันทึกวิดีโอ โดยอัตโนมัติ การบันทึกจะหยุดโดยอัตโนมัติเมื่อเครื่องยนตร์ดับลง












หมายเหตุ:

1. แหล่งจ่ายไฟฟ้าของรถบางคันอาจไม่เปิด/ปิด ตามการติดเครื่องยนตร์รถโดยอัตโนมัติ หากกล้องติดรถยนต์ไม่เปิด/ปิด ตามการติดเครื่องยนตร์รถโดยอัตโนมัติ โปรดเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟฟ้าของรถแล้วเปิดกล้องด้วยตนเอง หรือปิดกล้องติดรถยนต์และปลดขั้วต่อออกจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าของรถด้วยตนเอง
2. สามารถปรับตั้งการบันทึกไฟล์วิดีโอให้มีการบันทึกทุก ๆ 1 หรือ 3 นาที ได้
3. วิดีโอและรูปทั้งหมดถูกบันทึกไว้ในการ์ดหน่วยความจำ หากการ์ดหน่วยความจำเต็ม โดยทั่วไปแล้ว การบันทึกแบบลูประบบบันทึกไฟล์ทับไฟล์เก่าที่สุดก่อน

3.2 หน้าจอบันทึก




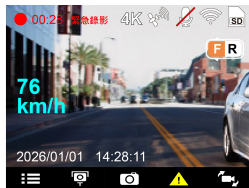
หมายเลข	ไอคอน	รายการ	คำอธิบาย
1		ระยะเวลาการบันทึก	จะระบุระยะเวลาปัจจุบันของวิดีโอ
2		ความเร็วรถ	ความเร็วรถปัจจุบัน
3	2026/01/01 14:28:11	วันที่ / เวลา	วันที่ / เวลาบันทึกปัจจุบัน
4		ปุ่มเมนู / ปุ่มลัดสำหรับการเชื่อมต่อ Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> ● ระหว่างการบันทึกวิดีโอ ให้กดปุ่มนี้เพื่อเข้าสู่เมนู OSD ● กดปุ่ม ค้างไว้ 3 วินาที เพื่อเข้าสู่การตั้งค่า Wi-Fi <p>ใช้สมาร์ทโฟนสแกนรหัส QR ที่ปรากฏบนหน้าจอ เพื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์กับสมาร์ทโฟนได้ทันทีโดยไม่ต้องกรอกรหัสผ่าน</p>
5		เพิ่มปุ่ม จุดตรวจจับความเร็ว	ระหว่างการบันทึกวิดีโอ ให้กดปุ่มนี้เพื่อเพิ่มจุดล่อจับความเร็ว
6		ปุ่ม PIV (รูปในวิดีโอ)	กดปุ่มนี้เพื่อจับภาพหน้าจอวิดีโอจากกล้องหน้า
7		ปุ่มบันทึกฉุกเฉิน	ระหว่างการบันทึกวิดีโอ ให้กดปุ่มนี้เพื่อเข้าสู่โหมดการบันทึกฉุกเฉิน
8		ปุ่มสลับกล้อง	กดปุ่มนี้เพื่อสลับภาพตัวอย่างจากกล้องหน้าและกล้องหลัง
9		ความละเอียด ไอคอน	ความละเอียดในการบันทึกวิดีโอปัจจุบัน

หมายเลข	ไอคอน	รายการ	คำอธิบาย
10		ไอคอน การระบุตำแหน่ง ผ่านดาวเทียม	สถานะ GPS  ไม่คงที่;  คงที่
11		ไอคอน บันทึกเสียง	การบันทึกเสียงตั้งค่าเป็นปิด เสียงจะ ไม่ถูกบันทึก
12		ไอคอน Wi-Fi	 Wi-Fi เปิด;  Wi-Fi ปิด
13		ไอคอน การ์ด microSD	 ใส่การ์ดแล้ว;  ไม่มีการ์ด
14		ตัวอย่าง	หน้าจอตัวอย่างปัจจุบันของกล่องหน้า (F) หรือกล่องหลัง (R)

3.3 บันทึกลงเงิน

เปิดใช้งานการบันทึกเงินด้วยตนเอง ให้ปฏิบัติดังต่อไปนี้:

1. ระหว่างการบันทึกวิดีโอ ให้กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่โหมดบันทึกเงิน ข้อความ “**ถูกเงิน**” จะปรากฏทันทีที่มุมซ้ายบนของหน้าจอ และไฟล์ที่บันทึกจะได้รับการป้องกัน
2. ความยาวในการบันทึกวิดีโอเงินจะเป็นไปตามการตั้งค่าระยะเวลาการบันทึก เมื่อความยาวของการบันทึกเงินตรงตามการตั้งค่าแล้ว ระบบจะกลับคืนสู่โหมดการบันทึกแบบทั่วไป





หมายเหตุ:

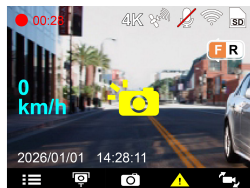
1. หากเปิดใช้งานฟังก์ชัน การตรวจจับการชน และเกิดการชน กล้องจะเริ่มการบันทึกเงิน โดยอัตโนมัติ ระดับความไวของเซนเซอร์ตรวจจับแรงสั่นสะเทือนสามารถปรับในการตั้งค่าให้เป็นเป็นต่ำ/กลาง/สูง หากตั้งเป็นปิด อุปกรณ์จะไม่เปิดใช้การบันทึกเงิน
2. โฟลเดอร์วิดีโอเงินจะใช้พื้นที่ 20% ของความจุการ์ดหน่วยความจำที่เหลืออยู่ เมื่อโฟลเดอร์วิดีโอเงินเต็ม ไฟล์เงินที่เก่าที่สุดจะถูกแทนที่ด้วยไฟล์เงินใหม่โดยอัตโนมัติ

3.4 รูปในวิดีโอ

คุณสามารถใช้กล้องคิดรชยนต์ถ่ายภาพนิ่ง

จากภาพที่ปรากฏอยู่บนกล้องได้

1. ในสถานะการบันทึก กด  เพื่อจับภาพหน้าจอที่กำลังบันทึกจากเลนส์ตัวหน้า
2. เมื่อไอคอน  ปรากฏขึ้นกลางจอ หมายความว่า การจับภาพหน้าจอสำเร็จแล้ว



หมายเหตุ:

1. คุณภาพความละเอียดของภาพจากการจับภาพหน้าจอ ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าความละเอียดวิดีโอ
2. ความละเอียดของภาพจะถูกจำกัดด้วยความเร็วของวัตถุเป้าหมายและเปลี่ยนไปตามแสงรอบข้าง ควรใช้ฟังก์ชันถ่ายภาพสำหรับการถ่ายภาพในที่เกิดเหตุหรือถ่ายภาพเมื่อรถหยุดหรือสัญญาณไฟ

3.5 เพิ่มจุดตรวจจับความเร็ว

คุณสามารถปรับตำแหน่งกล้องจับความเร็วในผลิตภัณฑ์นี้

1. เมื่อปรับตำแหน่ง GPS เรียบร้อยแล้ว กด \triangle เพื่อใส่จุดกล้องจับความเร็วด้วยตนเอง
2. ผลิตภัณฑ์นี้มาพร้อมความจุตำแหน่งกล้องจับความเร็ว 50 ตำแหน่ง
ในกรณีที่คุณพยายามใส่ตำแหน่งเกินกว่านั้น
ระบบจะขึ้นข้อความ "ตำแหน่งกล้องจับความเร็วเต็มแล้ว"

หมายเหตุ:

คุณสามารถลบตำแหน่งกล้องจับความเร็วที่ปรับไว้ โดยการเลือกตัวเลือก *ลบตำแหน่งสุดท้าย* หรือ *ลบตำแหน่งทั้งหมด* จากเมนู *จัดการตำแหน่งกล้องจับความเร็ว*

โปรดทราบว่าตำแหน่งกล้องตรวจจับความเร็วที่ตั้งไว้จะถูกลบทิ้งทั้งหมดเมื่อเลือกตัวเลือก *ลบตำแหน่งทั้งหมด* ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณพร้อมที่จะปรับตำแหน่งกล้องตรวจจับความเร็วใหม่อีกครั้ง ก่อนใช้งานตัวเลือกนี้

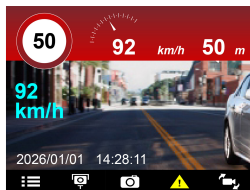
3.6 การแจ้งเตือนกล้องตรวจจับความเร็ว

หากฟังก์ชัน การแจ้งเตือนกล้องตรวจจับความเร็ว

เปิดใช้งาน ตำแหน่งรถของคุณจะถูกกำหนดโดย GPS และเข้าถึงกล้องตรวจจับความเร็ว ผลิตภัณฑ์นี้จะส่งเสียงแจ้งเตือนและแสดงข้อความบนหน้าจอ

หากหน้าจอแจ้งเตือนเปลี่ยนเป็นสีแดง

เพื่อเตือนคุณให้ลดความเร็วลงหากคุณขับที่เร็วกว่าความเร็วที่กำหนด



หมายเหตุ:

ฟังก์ชันแจ้งเตือนกล้องตรวจจับความเร็วจะต้องมีข้อมูลกล้องตรวจจับความเร็วจากประเทศที่คุณใช้งาน

ฟังก์ชันดังกล่าวจะใช้ไม่ได้หากใช้งานผลิตภัณฑ์ในประเทศอื่น

โปรดปรึกษาร้านค้าที่คุณสั่งซื้อสินค้าหากใช้ฟังก์ชันดังกล่าวไม่ได้

ไม่มีการรับประกันว่าข้อมูลกล้องตรวจจับความเร็วจะมีมาให้สำหรับทุกประเทศทั่วโลก

3.7 การแจ้งเตือนความเหนื่อยล้าของผู้ขับขี่

หากฟังก์ชัน การแจ้งเตือนความเหนื่อยล้าของผู้ขับขี่ เปิดใช้งาน ผลัดกันจะส่งเสียงแจ้งเตือนและแสดงข้อความบนหน้าจอหนึ่งชั่วโมงหลังจากเริ่มทำการบันทึกและแจ้งเตือนซ้ำทุก ๆ ครึ่งชั่วโมง หลังจากนั้น



3.8 คำเตือนไฟหน้า

หากฟังก์ชัน คำเตือนไฟหน้า เปิดใช้งาน ผลัดกันจะส่งเสียงแจ้งเตือนและแสดงข้อความบนหน้าจอเมื่อตรวจพบสภาพความสว่างน้อยผ่านทางจอแสดงผลการบันทึกของกล้อง



รวมถึงการขับขี่ในสภาพอากาศฝนตกหรือมีเมฆมาก การขับขี่ในตอนกลางคืน ในพื้นที่ใต้ดิน ในลานจอดรถ และในอุโมงค์

3.9 โหมดจอดรถ

เพื่อตรวจสอบรถขณะจอด คุณสามารถเปิดใช้งานการบันทึกขณะจอดหรือการตรวจจับการชนหรือการบันทึกภาพแบบเร่งความเร็ว

ก่อนเปิดใช้งานโหมดจอดรถ แนะนำให้ศูนย์บริการที่เชี่ยวชาญติดตั้งชุดสายต่อตรง (สาย ACC) เสียก่อน

1. การบันทึกขณะจอด: โหมดนี้จะทำการบันทึกอย่างต่อเนื่อง และไฟล์ที่บันทึกจะถูกบันทึกไว้ในฟลैชไดรฟ์วีดีโอ เมื่อตรวจพบการชนหรือการสั่นสะเทือน การบันทึกถูกเงินจะเปิดใช้งานโดยอัตโนมัติและบันทึกไฟล์วีดีโอในฟลैชไดรฟ์เหตุการณ์
2. การตรวจจับการชน: อุปกรณ์ที่อยู่ในตัวเลือกนี้จะอยู่ในโหมดเตรียมพร้อม อุปกรณ์จะเปิดใช้งานการบันทึกถูกเงินในกรณีที่ตรวจพบการชนหรือการสั่นสะเทือนเท่านั้น ไฟล์ที่บันทึกจะถูกบันทึกลงในฟลैชไดรฟ์เหตุการณ์ เมื่อเสร็จสิ้นการบันทึกถูกเงิน อุปกรณ์จะกลับสู่โหมดเตรียมพร้อมอีกครั้ง

3. การบันทึกแบบเร่งเวลา: อุปกรณ์ในตัวเลือกนี้จะทำการบันทึกต่อเนื่องแบบหนึ่งวินาทีต่อหนึ่งเฟรม ตัวอย่างเช่น การบันทึกระยะเวลา 30 นาทีจะถูกบันทึกเป็นไฟล์ขนาด 1 นาที ไฟล์ที่บันทึกจะถูกบันทึกลงในโฟลเดอร์วิดีโอ

เมื่อการตั้งค่าเสร็จสิ้น ให้กดปุ่ม **เปิดเครื่อง** ค้างไว้ 3 วินาที หรือรอสองถึงสามวินาที หลังจากเครื่องชนตรึงดับลง อุปกรณ์จะเข้าสู่โหมดจอตลอดโดยอัตโนมัติ และปิดหน้าจอเป็นการชั่วคราว

เพื่อปิดใช้งานโหมดจอตลอด ให้กดปุ่มใด ๆ เพื่อปลุกให้หน้าจอติดขึ้นมาอีกครั้ง และเริ่มการบันทึกแบบดูปตามปกติหรือสตาร์ทเครื่องชนตรึงใหม่อีกครั้ง หากการตั้งค่าไม่เปลี่ยน เมื่อดับเครื่องชนตรึงอีกครั้ง อุปกรณ์จะเข้าสู่โหมดจอตลอดอีกครั้ง

หมายเหตุ:

1. ในกล่องไม่มีชุดสายต่อตรง (สาย ACC) มาให้ โปรดขอข้อมูลเพิ่มเติมจากตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้านท่าน
2. ขนาดของไฟล์จะเป็นไปตามการตั้งค่าระยะเวลาการบันทึก

3.10 HUD

ฟังก์ชัน HUD สามารถตรวจเช็คความเร็วรถในขณะนั้นและวันที่/เวลาได้ โหมด HUD จะไม่รบกวนการบันทึกหรือการแจ้งเตือนของกล้องตรวจจับความเร็ว มีวิธีเข้าสู่โหมด HUD ได้สองวิธีด้วยกัน

1. ด้วยตนเอง

บนหน้าจอตัวอย่าง ให้กดปุ่ม **เปิดเครื่อง** เพื่อเข้าโหมด กดปุ่ม **เปิดเครื่อง** อีกครั้ง เพื่อออกจากโหมดหรือกลับไปยังหน้าจอตัวอย่าง

2. แบบอัตโนมัติ

เปิดฟังก์ชัน “HUD” จาก “การตั้งค่า LCD” เมื่อสตาร์ทรถครั้งต่อไป กล้องจะทำงานและจะเข้าโหมด HUD โดยอัตโนมัติภายใน 7 วินาที หากไม่มีการใช้งานกล้อง เมื่อโหมด HUD ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ ให้กดปุ่ม **เปิดเครื่อง** เมื่อใดก็ได้ เพื่อกลับไปยังหน้าจอตัวอย่าง หากไม่มีการใช้งานภายใน 7 วินาที กล้องจะเข้าสู่โหมด HUD อีกครั้ง



หมายเหตุ:

ความเร็วในการขับขี่จะใช้งานได้ต่อเมื่อการระบุตำแหน่งดาวเทียมของกล้องพร้อมใช้งาน
มิเช่นนั้นจะแสดงแถบสีเทาเท่านั้น

3.11 การเล่นและลบ

กดปุ่ม  เพื่อหยุดการบันทึก



จากนั้นเลือก **เรียกดูไฟล์** เพื่อเข้าเมนูเล่นไฟล์

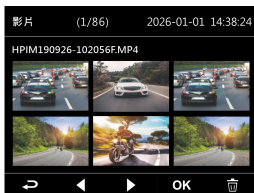
เลือกหมวดหมู่ไฟล์ที่ต้องการจะเรียกดู

และกดปุ่ม  เพื่อแสดงภาพตัวอย่าง

ของไฟล์วิดีโอหรือภาพที่บันทึกไว้

ใช้  หรือ  เพื่อเลือกวิดีโอหรือภาพที่

คุณต้องการเล่น และกดปุ่ม  เพื่อยืนยันการเลือกของคุณ หรือกดปุ่ม  เพื่อลบไฟล์



หมายเหตุ:

1. ไฟล์ที่ลบแล้วไม่สามารถกู้คืนได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสำรองข้อมูลไฟล์ที่ต้องการเก็บไว้ ก่อนทำการลบ
2. ไฟล์ที่ลงท้ายด้วย F หมายถึง กล้องหน้า ในขณะที่ R หมายถึง กล้องหลัง
3. หากบันทึกไฟล์ด้วยกล้องหน้าและกล้องหลังพร้อม ๆ กัน ไม่ว่าจะลบวิดีโอหรือภาพจากโฟลเดอร์กล้องหน้าหรือกล้องหลัง ไฟล์จากกล้องหน้าและกล้องหลังจะถูกลบทั้งคู่

3.12 การควบคุมด้วยเสียง (Voice Control)

อุปกรณ์รองรับการควบคุมด้วยเสียง คุณสามารถใช้คำสั่งเสียงต่อไปนี้เพื่อควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ ฟังก์ชันนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคที่ใช้งาน และจำเป็นต้องเปิดใช้งานจากเมนูการตั้งค่า

- ถ่ายรูป
- เปิดใช้การบันทึกเสียง
- ปิดการบันทึกเสียง
- เปิดใช้ Wi-Fi
- ปิด Wi-Fi
- สื่อวิดีโอ

หมายเหตุ: ฟังก์ชันนี้ในขณะนี้อยู่ในสถานะปิดใช้งานในประเทศไทยเท่านั้น

4 การตั้งค่าแอป Go Moto Plus

4.1 การดาวน์โหลดและติดตั้ง

กล่องติครถยนต์สามารถเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟนผ่านแอปได้

เมื่อต้องการใช้งานครั้งแรก ให้ติดตั้งแอป [Go Moto Plus] บนสมาร์ทโฟนของคุณ

1. สแกนคิวอาร์โค้ดด้านล่าง หรือดาวน์โหลดแอป **Go Moto Plus** จาก Google Play หรือ App Store
2. ติดตั้งแอป



iOS/Android

เลย์เอาต์และฟีเจอร์ของแอปอาจมีการเปลี่ยนแปลง

ตามเวอร์ชันของซอฟต์แวร์

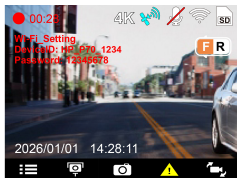
โปรดตรวจสอบข้อมูลอัปเดตได้ที่ Google Play หรือ App Store

4.2 การเชื่อมต่อ Wi-Fi

4.2.1 ด้วยมือ

1. หน้าจอกล้องจะแสดง ID และรหัสผ่านของอุปกรณ์ Wi-Fi ใช้งานฟังก์ชัน Wi-Fi ของสมาร์ทโฟน เพื่อค้นหา ID ของกล้องที่ชื่อ "hp_P70_XXXX" (โดย XXXX คือเลขสี่ตัวจากระบบ) ใส่รหัสผ่านเริ่มต้น

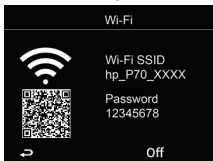
12345678



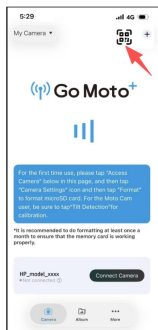
2. หลังจากเชื่อมต่อ Wi-Fi แล้ว แตะแอป Go Moto Plus บนสมาร์ทโฟนของคุณและเริ่มใช้งานแอป

4.2.2 อัตโนมัติ

1. กดปุ่ม (📶/🔒) ค้างไว้ 3 วินาที เพื่อเข้าสู่การตั้งค่า Wi-Fi



2. เปิดแอปบนสมาร์ทโฟนของคุณแล้วแตะไอคอนที่มุมขวาบน กล้องของโทรศัพท์จะเปิดอัตโนมัติ—กรุณาสแกนรหัส QR บนหน้าจอกำหนดค่า Wi-Fi เพื่อเชื่อมต่อโทรศัพท์ของคุณกับ Wi-Fi ของอุปกรณ์โดยไม่ต้องกรอกรหัสผ่าน เมื่อการเชื่อมต่อสำเร็จ โทรศัพท์จะกลับไปหน้าจอหลักของแอปโดยอัตโนมัติ ทำให้คุณสามารถใช้งานฟังก์ชันต่างๆต่อไปได้



หมายเหตุ:

1. สมาร์ทโฟนควรอยู่ในระยะไม่เกิน 5 ม. จากตัวกล้องโดยไม่มีอาคารกีดขวาง
2. เมื่อเปิดฟังก์ชัน Wi-Fi ของกล้องแต่ไม่ได้เชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟน หรือหยุดการเชื่อมต่อไอคอน Wi-Fi บนหน้าจอกล้องจะเป็นสีขาว
3. หลังจากเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนกับกล้องและเปิดใช้งานแอป หน้าจอจะขึ้น “เครือข่ายกำลังสตรีม” ปุ่มการใช้งานของกล้องทั้งหมดจะปิดการทำงาน ควรใช้งานระบบต่าง ๆ ผ่านแอป Go Moto Plus
4. ภาษาในแอป Go Moto Plus จะตรงกับภาษาของสมาร์ทโฟน
หากไม่รองรับภาษาที่ใช้ แอปจะเปิดเป็นภาษาพื้นฐานโดยอัตโนมัติ
5. รองรับระบบปฏิบัติการ: Android 9.0 หรือใหม่กว่า, iOS 13 หรือใหม่กว่า, Harmony 2 หรือใหม่กว่า

5 การใช้งานแอป Go Moto Plus


แตะ ไอคอน [Go Moto Plus]  เพื่อเปิดใช้งานแอป หน้าจอหลักจะดังขึ้นมา
โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำด้านล่างในการใช้งานแอปพลิเคชันนี้



5.1 หน้าจอหลัก



ไอคอน	คำอธิบาย
	Go Moto Plus / ข้อความการ์ด SD
	ตัวอย่าง
	สลับตัวอย่างกล้องหน้าและหลัง
	แสดงผลแบบเต็มจอ
	เริ่ม/หยุดการบันทึกภาพ


ไอคอน	คำอธิบาย
	การถ่ายภาพนิ่ง
	ไฟล์สำรอง ไฟล์ที่บันทึกไว้ในการ์ด microSD
	การตั้งค่ากล้อง
<p>Emergency video files will be overwritten by loop recording Backup important files</p> 	<p>หมายเหตุ: โฟลเดอร์วิดีโอฉุกเฉินใน microSD เต็ม และจะถูกเขียนทับด้วยการบันทึกใหม่ โปรดสำรองข้อมูลไฟล์สำคัญ ไอคอนข้อความนี้หายไปหลังจากการสำรองข้อมูล</p>
	แผนที่และเส้นทางการขับขี่

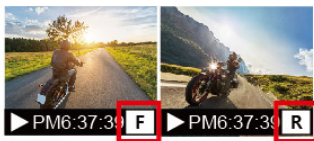
หมายเหตุ:

1. แอปจะซิงค์วันที่/เวลาของกล้องกับสมาร์ตโฟนของคุณ โดยอัตโนมัติ
2. เลย์เอาต์และฟีเจอร์ของแอปอาจเปลี่ยนแปลงตามเวอร์ชันของซอฟต์แวร์ โปรดไปที่ Google Play Store หรือ iOS App Store เพื่ออัปเดตล่าสุด
3. สำหรับโทรศัพท์ Android กรุณาดาวน์โหลดแผนที่ Google Offline Maps ล่วงหน้า ขั้นแรกให้อัปเดต Google Maps เป็นเวอร์ชันล่าสุด แล้วเปิดแอป Google Maps คลิกภาพบัญชีผู้ใช้ด้านบน คลิก “พื้นที่ออฟไลน์” เลือก “พื้นที่ที่ปรับแต่ง” เลือกพื้นที่ที่คุณต้องการดาวน์โหลดแผนที่ออฟไลน์ ขึ้นขั้นแล้วกด “ดาวน์โหลด”

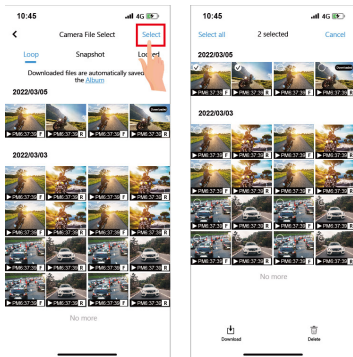
5.2 เล่นไฟล์ ลบ และดาวน์โหลด

คุณสามารถใช้ฟีเจอร์นี้เล่นหรือลบไฟล์ที่บันทึกไว้ในกล้องดิจิตอล หรือดาวน์โหลดไฟล์จากกล้องดิจิตอลไปยังสมาร์ตโฟนของคุณได้

1. แตะไอคอน  [ไฟล์กล้อง]
2. ไฟล์ที่บันทึกไว้ในกล้องจะแสดงผลบนสมาร์ตโฟนของคุณ กล้องจะหยุดทำการบันทึกเป็นเวลาสองสามวินาที จนกว่าสมาร์ตโฟนของคุณจะหยุดอ่านไฟล์ที่บันทึกไว้จากกล้อง มีสามโหมดรูป ถ่ายภาพนิ่ง และลือคตัวอักษร “F” และ “R” ทางมุมล่างด้านขวาของภาพตัวอย่างย่อมาจาก “กล้องหน้า” และ “กล้องหลัง” แตะภาพตัวอย่างเพื่อเล่นไฟล์



3. แตะ “เลือก” ที่มุมขวาบนและไฟล์ที่คุณต้องการลบหรือดาวน์โหลด และแตะไอคอนด้านล่างเพื่อดำเนินการ



ไอคอน	คำอธิบาย
	ดาวน์โหลดไฟล์ลงในสมาร์ทโฟน
	ลบไฟล์ในการ์ด microSD
	ไฟล์ที่ดาวน์โหลดแล้วจะขึ้นว่า “ดาวน์โหลดแล้ว” บนภาพตัวอย่าง สามารถเปิดไฟล์ดังกล่าวได้ใน “อัลบั้ม” โดยไม่ต้องเชื่อมต่อ Wi-Fi กับกล้อง

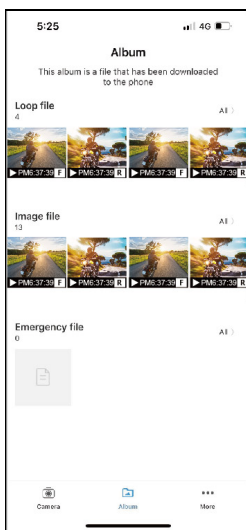
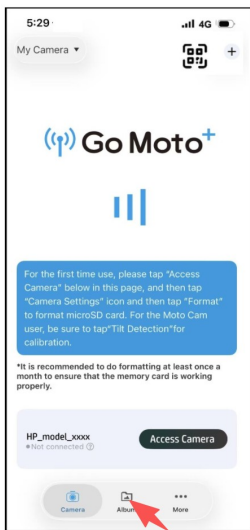
หมายเหตุ:

1. หากการบันทึกไม่มีเสียง ให้ตรวจสอบเช็คในเมนูว่าไมโครโฟนปิดอยู่หรือไม่ สำหรับการบันทึกวิดีโอ เราขอแนะนำให้ใช้ VLC Media Player
2. ไฟล์ที่ลบแล้วไม่สามารถกู้คืนได้ สำรองข้อมูลไฟล์สำคัญก่อนทำการลบ
3. เปิดใช้การถ่ายภาพนิ่งผ่านแอป ไฟล์ภาพจะถูกจัดเก็บไว้ทั้งในการ์ด microSD ของกล้องและในโฟลเดอร์ “อัลบั้ม” ของแอป MUFU Video ไฟล์จะมีเครื่องหมาย “ดาวน์โหลดแล้ว” อยู่บนภาพตัวอย่าง
4. หากคุณวางแผนจะดาวน์โหลดวิดีโอและรูปภาพจำนวนมาก ให้เอาการ์ด microSD ออกมาและใช้ PC/Mac แทน

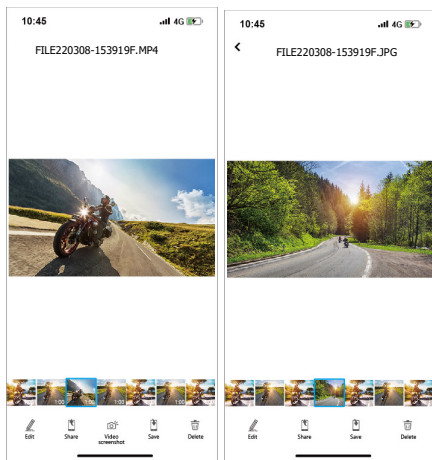
5.3 อัลบั้มในตัวกล้อง






คุณสามารถใช้ฟีเจอร์นี้เล่นหรือลบไฟล์ที่คุณดาวน์โหลดลงในสมาร์ตโฟนของคุณได้
สามารถเปิดและตรวจสอบไฟล์ได้โดยไม่ต้องเชื่อมต่อกล้องกับ Wi-Fi

1. แตะไอคอน  [อัลบั้ม] ด้านล่างหน้าหลัก กล้องจะหยุดบันทึกหากเชื่อมต่อกับแอป



2. แตะไฟล์จากภาพตัวอย่างเพื่อเล่น ลบ หรือแก้ไข

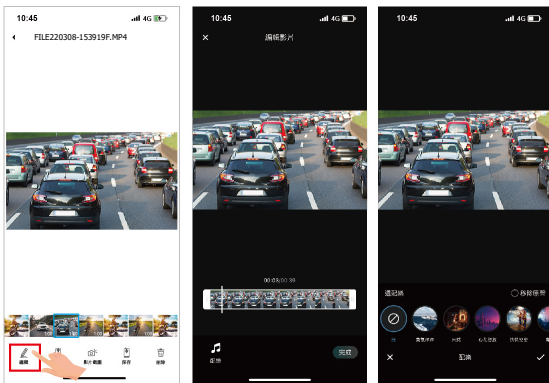


ไอคอน	คำอธิบาย
	แก้ไขวิดีโอหรือภาพถ่าย (ดูขั้นตอนต่อไปสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม)
	แชร์วิดีโอหรือภาพถ่ายบนโซเชียลมีเดีย
	ถ่ายภาพหน้าจอ
	บันทึกวิดีโอหรือภาพถ่ายลงในอัลบั้มบนสมาร์ตโฟน เมื่อบันทึกไฟล์แล้ว หน้าจอจะแสดงข้อความ “บันทึกลงอัลบั้มบนสมาร์ตโฟนสำเร็จแล้ว” และโฟลเดอร์ชื่อ “Go Moto Plus” จะถูกสร้างลงบนสมาร์ตโฟนโดยอัตโนมัติ
	ลบไฟล์ที่ดาวน์โหลดไว้จากอัลบั้มของแอป ไฟล์บนการ์ด microSD ในกล่องจะยังคงอยู่

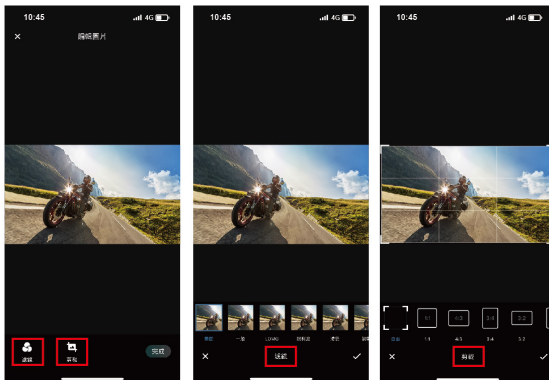
5.3.1 แก้ไขวิดีโอหรือภาพนิ่ง

เปิดไฟล์ที่ดาวน์โหลดแล้วใน “อัลบั้ม” จากนั้นแตะไอคอน ✎ แก้ไข สามารถแก้ไขวิดีโอหรือรูปภาพได้

1. แก้ไขวิดีโอ ลบเสียง/เพลงดั้งเดิม และใส่เพลงที่ชอบตามคำแนะนำ



2. แก้ไขรูปภาพ ครอบรูปภาพ หรือเปลี่ยนสีของภาพตามคำแนะนำ

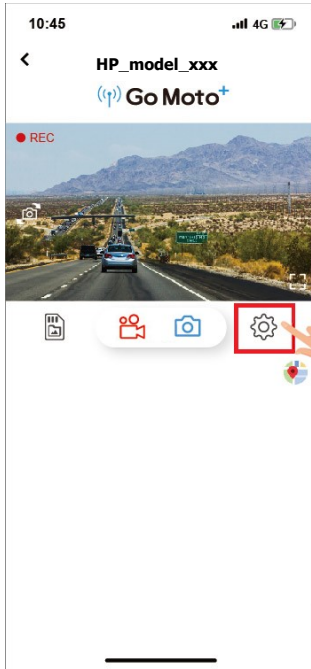


5.4 การตั้งค่ากล้อง

คุณสามารถใช้ฟีเจอร์นี้ตั้งค่ากล้องติดรถยนต์ได้โดยใช้แอป





1. แตะไอคอน [การตั้งค่ากล้อง] กล้องจะหยุดบันทึก
2. ตั้งค่าตัวเลือกตามที่คุณชอบหรือความต้องการของคุณ




6 การปรับแต่งการตั้งค่า

คุณสามารถปรับการตั้งค่าทั่วไปผ่านเมนูบนจอแสดงผล (OSD)

กดปุ่ม  เพื่อเข้าเมนู OSD และเลือก การตั้งค่า และกดปุ่ม  เพื่อเข้า

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย	ตัวเลือกที่สามารถใช้งานได้
สถานะดาวเทียม	แสดงสถานะปัจจุบันของ การรับดาวเทียม	
Wi-Fi	วิธีเปิดหรือปิด Wi-Fi หากเปิด Wi-Fi อยู่ คุณสามารถสแกน รหัส QR จากหน้าจอเพื่อเชื่อมต่อกับ สมาร์ทโฟนได้ทันทีโดยไม่ต้องใช้ รหัสผ่าน	เปิด/ปิด
หน่วยความเร็ว	ระบบจะแสดงหน่วยการตั้งค่า ความเร็ว	KM/H / MPH
ลายน้ความเร็วรถ	เพื่อเปิดหรือปิดลายน้ความเร็วรถ	เปิด/ปิด
ประทับเวลา	เพื่อเปิดหรือปิดตราประทับบนไฟล์ รวมถึงเลขรุ่น วันที่/เวลา ความเร็วรถ และข้อมูลตำแหน่ง	เปิด/ปิด
การแจ้งเตือน กล้องตรวจจับความเร็ว	หากฟังก์ชันการแจ้งเตือน กล้องตรวจจับความเร็วเปิดใช้งาน ตำแหน่งรถของคุณจะถูกกำหนดโดย GPS และเข้าถึงกล้องตรวจจับความเร็ว ผลิตภัณฑ์นี้จะส่งเสียงแจ้งเตือนและ แสดงข้อความบนหน้าจอ	เปิด/ปิด
การจัดการตำแหน่ง ความเร็ว	ลบตำแหน่งล่าสุด: ลบจุดกล้องจับความเร็วล่าสุด ลบทุกตำแหน่ง: ลบทุกจุดกล้องจับความเร็ว	ลบตำแหน่งล่าสุด / ลบทุกตำแหน่ง
ตั้งโซน	ตั้งโซนที่คุณอยู่	GMT -12 ~ GMT +12

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย	ตัวเลือกที่สามารถใช้งานได้
วันที่ / เวลา	ตั้งค่าวันที่และเวลา	
ภาษา	ตั้งค่าภาษา	ตามภูมิภาคการจัดส่งจริง
ความละเอียด	การตั้งค่าความละเอียดวิดีโอ	4K WDR 2K HDR
กล้องหน้า การตั้งค่าชดเชยแสง	การตั้งค่าการเปิดรับแสงของ กล้องหน้า	-3 ~ +3
กล้องหลัง การตั้งค่าชดเชยแสง	การตั้งค่าการเปิดรับแสงของ กล้องหลัง	-3 ~ +3
การตั้งค่า LCD	ตั้งค่าเวลาปิด LCD หรือ HUD ตั้งค่า HUD: หลังจากเปิดเครื่อง 7 วินาที หน้าจอจะอยู่ในโหมด HUD ตลอด กดปุ่ม  เพื่อออกจากโหมด HUD และกลับไปหน้าจอตัวอย่าง (เมื่อหน้าจอเข้าสู่โหมด HUD จะไม่ส่งผลกับการบันทึก) ตั้งให้ปิดหลังจาก 7 วินาทีหรือ 1 นาที: หน้าจอจะปิดหลังจากเวลาที่กำหนด หากไม่ตรวจพบการใช้งานระหว่าง โหมดเตรียมพร้อมหรือโหมดบันทึก กดปุ่มใด ๆ เพื่อเปิดเครื่อง (เมื่อหน้าจอดับ จะไม่ส่งผลกับการบันทึก)	เปิด/ปิดหลังจาก 7 วินาที / ปิดหลังจาก 1 นาที / HUD
บันทึกเสียง	การตั้งค่าสำหรับการเปิดเสียงในวิดีโอ	เปิด/ปิด
เสียงปุ่ม	เปิด/ปิด เสียงการเปิดเครื่องและเสียงปุ่ม	เปิด/ปิด
ระดับเสียง	ปรับระดับเสียง	0 ~ 10
ระยะเวลาการบันทึก	บันทึกไฟล์วิดีโอ โดยให้มีความยาวตามที่เลือกไว้	1 นาที / 3 นาที

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย	ตัวเลือกที่สามารถใช้งานได้
โหมดจอดรถ	หากเปิดใช้งานหนึ่งในโหมดจอดรถ อุปกรณ์จะเข้าสู่โหมดจอดรถ โดอิต โนมิตีเมื่อเครื่องยงค์ดับ *ต้องติดคั้งสาย ACC	การบันทึกขณะจอด / การตรวจจับการชน / การบันทึกแบบเร่งเวลา / ปิด
การตรวจจับการชน	หากเปิดใช้งานการตรวจจับการชน กล้องจะเริ่มการบันทึกถูกเงินทันทีที่ตรวจพบการชน	ความไวในการตรวจจับสูง / ความไวในการตรวจจับปกติ / ความไวในการตรวจจับต่ำ / ปิด
การควบคุมด้วยเสียง (Voice Control)	หากปิดใช้งานการควบคุมด้วยเสียงแล้ว สามารถใช้คำสั่งด้านล่างนี้เพื่อควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ได้ - ถ่ารูป - เปิดใช้การบันทึกเสียง - ปิดการบันทึกเสียง - เปิดใช้ Wi-Fi - ปิด Wi-Fi - ล้อควิตีโอ *หมายเหตุ: ฟังก์ชันนี้ในขณะนี้องรับเฉพาะภาษาไทยเท่านั้น	เปิด/ปิด
การแจ้งเตือนความเหนื่อยล้าของผู้ขับขี่	เมื่อเปิดใช้งานการแจ้งเตือนความเหนื่อยล้าของผู้ขับขี่ จะเปิดใช้งานการส่งเสียงแจ้งเตือนและแสดงข้อความบนหน้าจอ 1 ชั่วโมงหลังจากเปิดกล้องและแจ้งเตือนซ้ำทุก ๆ 30 นาที	เปิด/ปิด
คำเตือนไฟหน้า	เมื่อเปิดใช้งานไฟหน้า กล้องจะส่งเสียงเตือนและแสดงข้อความบนหน้าจอเพื่อเตือนเมื่อตรวจพบความสว่างไม่เพียงพอบนสิ่งที่กำลังบันทึก	เปิด/ปิด

ตัวเลือกเมนู	คำอธิบาย	ตัวเลือกที่สามารถใช้งานได้
การป้องกัน การกะพริบ	แหล่งจ่ายไฟฟ้าในท้องถิ่น แตกต่างกันไปตามแต่ละพื้นที่ แนะนำให้ตรวจเช็ค “ตารางแรงดันไฟฟ้าและความถี่ ในแต่ละประเทศ” เพื่อทำการตั้งค่าอย่างถูกต้อง	60Hz / 50Hz
ล้างข้อมูล	ล้างการคำนวณความจำในอุปกรณ์ ไฟล์ทั้งหมดในการจะถูกลบทิ้ง	ใช่ / ไม่ใช่
ค่าเริ่มต้น	ระบบจะกลับไปเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น	ใช่ / ไม่ใช่
เวอร์ชันเฟิร์มแวร์	แสดงเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ปัจจุบัน	

7 คุณลักษณะ

รายการ	คำอธิบาย
เซนเซอร์รูปภาพ	เซนเซอร์ Sony STARVIS 2
ความละเอียดที่ใช้ได้จริง	2608 (H) x 1964 (V)
อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล	รองรับการ์ด microSD class V30 หรือสูงกว่า ที่มีความจุ 16GB หรือสูงกว่า
จอแสดงผล LCD	3" LCD color TFT
เลนส์	เลนส์มุมกว้างระยะโฟกัสคงที่ รูรับแสง: F/1.8
ระยะโฟกัส	1.5 ม.-อนันต์
ระบบดาวเทียม	GPS
วิดีโอ:	ความละเอียด: 4K @25fps WDR, 2K @30fps HDR
	รูปแบบไฟล์: .MP4
ภาพนิ่ง (ภาพถ่าย)	ความละเอียด: ขึ้นอยู่กับการตั้งค่าความละเอียดวิดีโอ
	รูปแบบไฟล์: DCF (JPG)
ชัตเตอร์	ชัตเตอร์อิเล็กทรอนิกส์
เซนเซอร์ ตรวจจับแรงสั่นสะเทือน	เซนเซอร์ตรวจจับแรงสั่นสะเทือนแบบ 3 แกน
ISO	อัตโนมัติ
White Balance	อัตโนมัติ

รายการ	คำอธิบาย
ไมโครโฟน	มีมาให้
ลำโพง	มีมาให้
อินเตอร์เฟซ	USB-C, micro USB
อุณหภูมิการใช้งาน	-10° ~ 60° C
ความชื้นการใช้งาน	20 ~ 70% RH
อุณหภูมิการจัดเก็บ	-20° ~ 70° C
O.S. ระบบปฏิบัติการที่รองรับ	Android 9.0 หรือสูงกว่า iOS 13 หรือสูงกว่า Harmony 2 หรือสูงกว่า
ขนาด	87.8 x 54.2 x 30.6 มม.
น้ำหนัก	ประมาณ 106 ก.

*STARVIS 2 and its logo are registered trademarks or trademarks of Sony Group Corporation or its affiliates.

มาพร้อมชิป Wi-Fi IEEE 802.11g/n(HT20): AIC8800D40L

ระยะคลื่นความถี่	2.4GHz: 2412~2462MHz 5GHz: 5150~5250, 5725~5850 MHz
ช่องสัญญาณ Wi-Fi	2.4GHz: CH1~CH13 5GHz: CH36, CH40, CH44, CH48, CH149, CH153, CH157, CH161, CH165